



解决方案概要

运输业网络解决方案

主要优势：

- 专为乘客配备的板载互联网访问功能
- 通过无线视频监控提高火车、公共汽车和飞机上的乘客安全
- 通过板载系统为乘客提供新闻、地图、时刻表和广告信息

无论是在几英里远的地方搭乘城铁，还是在几千英里外等待飞机，乘客都可以方便地收发电子邮件，随时体验网上冲浪或在线下载音乐，让整个旅途更加轻松、愉快。从事运输业的企业可以通过部署无线基础架构，为全球客户提供出色的互联网访问体验。

借助无线局域网，运输服务提供商可以为乘客提供更多优质服务，让他们可以在飞机、公共汽车或火车上尽享轻松、愉快、安全的旅行体验。除互联网可用性外，无线局域网还能够为最终用户提供更多优势，包括为乘客提供突发新闻事件及最新时刻表等实时信息。此外，运输服务提供商还可以通过全新改进流程提高企业运营效率，简化整个运营流程，包括大范围视频监控、车内语音通信以及准确、高效的维护和诊断跟踪等。

HP ProCurve*曾针对运输行业成功开发了多种无线局域网解决方案。目前，全球有多家知名的火车、公共汽车和航空公司正在使用HP ProCurve技术。根据企业需求而精心设计的HP ProCurve产品可充分满足严格的行业认证与标准要求，缓解高速行驶中的冲击和振动问题，具备强大的安全性能，而且易于部署，操作简单，并可实现远程管理。

公共交通工具上的HP ProCurve无线局域网解决方案

HP ProCurve可为运输服务提供商提供大量独特优势，并提高他们的终端运营能力，以获得更多新客户，保留老客户，最终增加企业收入，降低运营成本。借助经过优化的HP ProCurve无线局域网解决方案，企业可以在单一基础架构上使用多种应用程序，从而帮助企业尽快推出更多全新服务项目，例如：

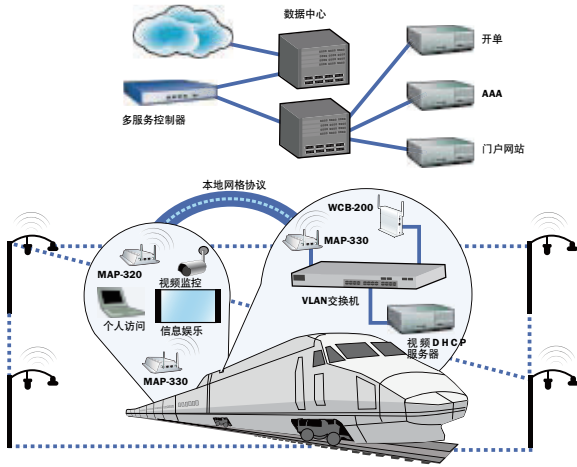
- 易于访问互联网，即使高速运行也可确保可靠性
- 支持Wi-Fi功能的售货亭可满足公共汽车站、火车站以及铁路的自助售票需求
- 在高级LCD屏幕上随意编辑新闻、天气、娱乐和体育信息，并通过各种选项显示被拐幼童AMBER警报等实时更新内容
- 允许乘客在车站或航站楼随意使用具备IP功能的手机

经过精心设计的HP ProCurve解决方案可与现有有线和无线网络轻松集成，进而帮助运输公司充分利用IT基础架构获得更多高价值应用，包括：

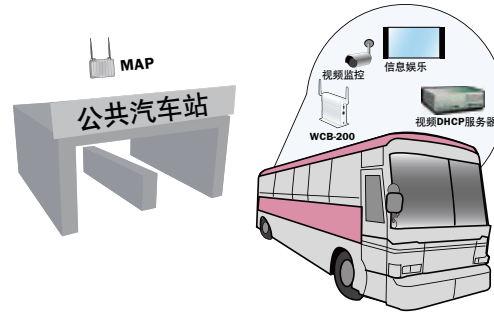
- 将重要的服务器信息(如飞行线路、燃料情况以及飞行时长等)自动下载到候车室、航站楼和车站
- 主动监控设备状态(如引擎温度)，以便更加准确地诊断维护问题，避免这些问题的出现
- 增强的视频监控功能可加强乘客的旅行安全，减少地铁、城铁和公共汽车上的蓄意破坏行为

* 本文涉及的产品均由Colubris Networks Inc开发并销售。该公司已于2008年被HP ProCurve收购。本文记录的HP ProCurve内容通常仅指Colubris Networks Inc.或由Colubris Networks提供的产品，并非HP ProCurve的产品线。

服务提供商或互联网的以太网连接



HP ProCurve Wi-Fi网络通勤火车方案概要



HP ProCurve Wi-Fi公共汽车解决方案

完善的运输业Wi-Fi解决方案

HP ProCurve产品可以满足当今运输公司对质量、安全和性能的严格要求。HP ProCurve可以为通勤火车和公共汽车运营商及全球航空公司提供具备下列优势的定制解决方案：

- 易于安装的组件和集中管理功能可满足远程故障排除和实时监控需求，从而降低企业的部署和运营成本
- 经过全面认证，符合行业标准要求，包括EN 50121-3-2(铁路车辆设备电磁兼容性)、IEC 61373 (铁路设备抗冲击和抗振动标准)以及UL 2043 (火灾及可见烟雾标准)
- 可定制的安全功能帮助火车运营部门高效监控网络活动，防止未经授权人员的入侵，避免由于恶意行为而导致的停电现象，并遵守安全策略的严格要求
- 根据行业标准研发的组件全面支持通用无线局域网平台上的多种数据、音频和视频

- 坚固的金属机箱，可满足运输环境的苛刻结构要求
- 服务质量(QoS)功能可以为最终用户提供出色的数据和视频性能
- 实现火车间的轻松连接，以确保所有车厢的可靠通信，节省以太网电缆的安装时间和安装成本
- 内置的故障转移和冗余功能可帮助拥有各种交通工具的运输环境显著提高正常运行时间和可靠性

HP ProCurve智能移动解决方案组件

HP ProCurve系列产品属于高度可扩展的模块化产品。所有组件均带有HP ProCurve操作系统软件，可统一网络，并提供即插即用部署、集中管理和一致交付等出色的无线服务。即使在网络不断发展的情况下，企业也可以通过功能强大的板载智能特性提供始终如一的高性能。

多服务控制器

HP ProCurve多服务控制器堪称HP ProCurve智能移动解决方案的“中央神经系统”，它可以有效控制分布到无线车辆、建筑或园区内的智能接入点的运行情况。多服务控制器可集中配置、运行和管理多服务接入点，当客户端在网络上漫游时，可获得一致的服务质量和安全性，并能够有效控制访问者的访问活动。可选的“访问者管理工具”用于帮助管理人员快速、轻松地配置安全访问者的网络访问帐户。

多服务接入点

HP ProCurve多服务接入点可为企业提供接入点智能化功能，用于确保所有客户端数据包转发和QoS策略实施。这些经过精心设计的多服务接入点可满足即插即用的部署需求，为企业提供自动配置体验以及出色的安全性。

网络管理系统

HP ProCurve为确保大型网络的正确配置和正常运行研发了一款集成控制台，以整合从网络构件发送的信息，并以图形形式显示，以简化操作。企业可以通过单一管理站对部署在远程地点的多台控制器和上万个接入点进行管理。

无线局域网客户端网桥

HP ProCurve无线局域网客户端网桥能够以经济高效的方式，将传统以太网或串行设备连接到无线局域网。此外，耐用的金属机箱以及高性能a/b/g基站使此款无线客户端网桥成为严酷环境的理想选择。此款无线客户端网桥可以将以太网分为20个基站，其串口可以将数据流转换为TCP/IP传输方式。借助独特的HP ProCurve快速运行功能，车辆即使以100千米/小时(60英里/小时)的速度行驶时也能够实现接入点间的快速切换。



惠普网络“网”者之选

更多信息

欲了解有关HP ProCurve Networking的更多信息，请访问：www.hp.com.cn/network

© Hewlett-Packard Development Company, L.P. 2008年版权所有。本文信息如有更改，恕不另行通知。惠普产品与服务的全部保修内容在此类产品和服务附带的保修单中明确说明。本文所含信息不得视为额外的保修承诺。惠普对于本文所包含的技术或编辑错误、遗漏概不负责。

2008年12月 P/N: 4AA2-2949CHP